

## INFORMACJA TECHNICZNA

ważne od 01.01.2009r.

## BEZAZBESTOWE PŁYTY USZCZELKARSKIE

### POLONIT FA-300

#### 1. Opis płyty

Płyta jest kompozytem włókien aramidowych i innych materiałów włóknistych oraz odpornych termicznie napętniaczy związanych kauczukiem NBR.

#### 2. Klasyfikacja

FA-ZA1-O według DIN 28091-2

#### 3. Zastosowanie

Płyta przeznaczona do wycinania uszczelek pracujących w środowisku wody zimnej, wody gorącej, pary wodnej, alkoholi, roztworów soli, słabych kwasów i zasad, gazów obojętnych oraz produktów petrochemicznych w zakresie:

- ◆ Maksymalne ciśnienie 9 MPa
- ◆ Maksymalna temperatura chwilowa 300°C
- ◆ Temperatura pracy ciągłej 250°C
- ◆ Temperatura pracy z parą wodną 150°C

**Uwaga:** w przypadku występowania jednocześnie ciśnień i temperatur zakłada się maksymalnie **4,0 MPa** i **200°C**.

#### 4. Certyfikaty

WUG - GM 154/98 - na stosowanie w kopalniach

PZH - na kontakt z wodą pitną

UDT - uprawnienie nr M-14-01-/1-04

#### 5. Standardowe grubości [mm]

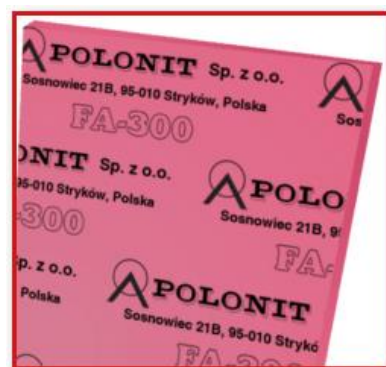
0,4; 0,5; 0,6; 0,8; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0  
(z tolerancją +/- 0,1 mm dla grubości do 0,8 mm oraz +/- 10% dla pozostałych grubości)

#### 6. Standardowe formaty [mm]

1000 x 1500 i 1500 x 1500 (z tolerancją +/- 40 mm)

#### 7. Niestandardowe formaty (na zamówienie) [mm]

1000 x 2000; 1500 x 2000; 1500 x 3000; 2000 x 3000



**INFORMACJA TECHNICZNA**

ważne od 01.01.2009r.

**BEZAZBESTOWE PŁYTY USZCZELKARSKIE**

**8. Właściwości płyty POLONIT FA-300 według POLONIT WT – 97/TT-9arkusz 02**

L.p.	Właściwość	Metoda	Jednostka	Wartość	
1.	Gęstość	DIN 28090/2	g/cm <sup>3</sup>	min 1,6	
2.	Wytrzymałość na rozciąganie w poprzek	ASTM F 152	MPa	min 7	
3.	Ścisłość	ASTM F 36 J	%	5-15	
4.	Powrót elastyczny	ASTM F 36 J	%	min 45	
5.	Olej ASTM-3, 150°C, 5h	ASTM F 146	przyrost masy	%	max 15
			przyrost grubości	%	max 6
6.	Paliwo ASTM-B, 23°C, 5h		przyrost masy	%	max 15
			przyrost grubości	%	max 6
7.	Płyn chłodniczy, 110°C, 5h		przyrost masy	%	max 15
			przyrost grubości	%	max 5
8.	Woda, 100°C, 5h		przyrost masy	%	max 15
			przyrost grubości	%	max 5
9.	Przepuszczalność gazu		DIN 3535/4	ml/min	max 1,0



CERTYFIKAT ISO 9001:2008

**POLONIT GROUP Sp. z o.o.**

Bank: Kredyt Bank S.A.  
Nr rachunku: 93 1500 1038 1210 3007 5232 0000  
NIP: 728-273-77-60, REGON: 100792021, KRS: 0000343661